

10/715398

(19)

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication  
number:

1020010051898 A

(43)Date of publication of application:  
25.06.2001

(21)Application number: 1020000069923

(71)Applicant:

SONY CORPORATION

(22)Date of filing: 23.11.2000

(72)Inventor:

HAMADA TOSHIYA  
KATO MOTOKI(30)Priority: 24.11.1999 JP1999  
332352

(51)Int. Cl. G11B 20/00

## (54) RECORDING AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(57) Abstract:

PURPOSE: To reproduce an AV signal without seams. CONSTITUTION: Information showing the state (A type, C type, D type or E type) of an IN point and an OUT point on a Clip designated by a Playitem is described in a Playitem, concerning a Playlist where at least one and more Playitems are arranged in order of reproduction.

copyright KIPO &amp; JPO 2002



## Legal Status

Date of request for an examination (20051122)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (20061117)

Patent registration number (1006651590000)

Date of registration (20061228)

Number of opposition against the grant of a patent ( )

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

# (19) 대한민국특허청(KR)

## (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

G11B 20/00

(11) 공개번호

특2001-0051898

(43) 공개일자

2001년06월25일

(21) 출원번호 10-2000-0069923

(22) 출원일자 2000년11월23일

(30) 우선권주장 1999-332352 1999년11월24일 일본(JP)

(71) 출원인 소니 가부시끼 가이샤, 이데이 노부유키

일본

000-000

일본국 도쿄도 시나가와구 기타시나가와 6초메 7번 35고

(72) 발명자 하마다도시아

일본

일본도쿄도시나가와구기타시나가와6초메7-35소니가부시끼가이샤내

가또모토끼

일본

일본도쿄도시나가와구기타시나가와6초메7-35소니가부시끼가이샤내

(74) 대리인 장수길

구영창

(77) 심사청구 없음

(54) 출원명 기록 재생 장치 및 방법, 및 기록 매체

요약

AV 신호를 심리스(seamless) 재생한다.

적어도 1 이상의 Playitem이 재생순으로 배치된 Playlist에 관한 것으로, Playitem이 지정하는 Clip 상의 IN점 및 OUT점의 상태(A타입, C타입, D타입, 또는 E타입)를 나타내는 정보를 Playitem( )에 기술한다.

대표도

도2

색인어

기록, 재생, 기록 매체, 광 디스크, AV 신호

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 일실시예인 광 디스크 장치의 구성을 나타내는 블록도.

도 2는 Clip과 Playlist의 관계를 나타내는 도면.

도 3은 Clip의 구성을 설명하는 도면.

도 4는 AV 스트림을 관리하는 구조를 설명하기 위한 도면.

도 5는 광 디스크(1)에 기록되는 데이터의 디렉토리 구조를 나타내는 도면.

도 6은 파일 info.dvr의 싹스를 나타내는 도면.

도 7은 파일 %%%.clpi의 싹스를 나타내는 도면.

도 8은 파일 playlist###.plst의 싹스를 나타내는 도면.

도 9는 블록 Playlist( )의 싹스를 나타내는 도면.

도 10은 블록 Playitem( )의 싹스를 나타내는 도면.

도 11은 PCR의 불연속점에서 Playitem을 나누는 것을 설명하는 도면.

도 12는 Playlist가 main path와 AUX Audio path로부터 구성되는 것을 설명하는 도면.

도 13은 Playlist의 분할을 설명하는 도면.

도 14는 Playlist의 병합을 설명하는 도면.

도 15는 브릿지 시퀀스 작성에 의해 심리스 접속을 행하는 예를 나타내는 도면.

도 16은 Playlist의 이동을 설명하는 도면.

도 17은 Clip 변환의 예를 나타내는 도면.